



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 05 mayo 2025

ZHUMI GUNCAY JOHN EDWIN

Correo electrónico: jzhumi@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: PATRÓN DE GRÁFICAS DE LOS SENSORES DEL MOTOR OTTO

UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17825>

[Ver información en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)